

TRABAJO

MÚLTIPLOS Y FACTORES.

Nombre:

curso:

fecha:

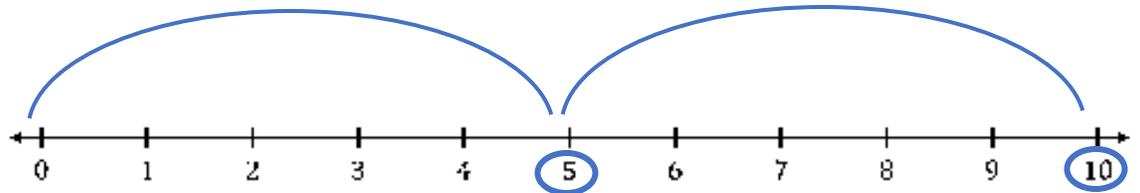
OBJETIVO DE APRENDIZAJE

MA06 OA 01 Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100; identificando números primos y compuestos; resolviendo problemas que involucran múltiplos.

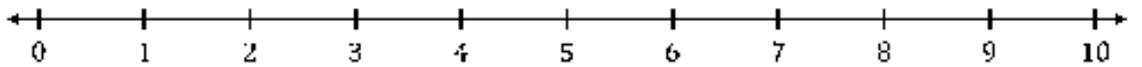
I. Marca en la recta numérica los múltiplos de cada número.

ejemplo:

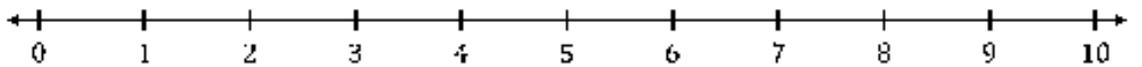
múltiplos de 5 = 5-10



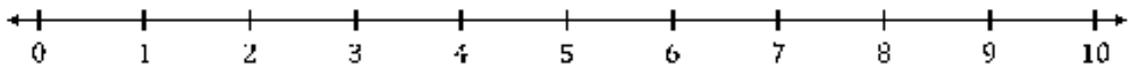
a) Múltiplos de 3 =



b) Múltiplos de 4 =

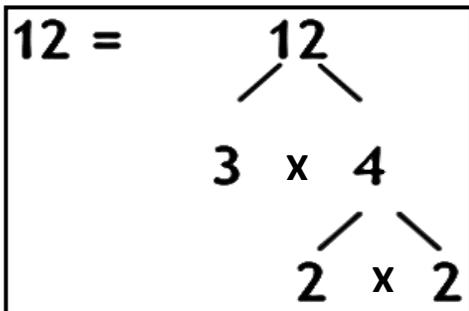


c) Múltiplos de 2 =

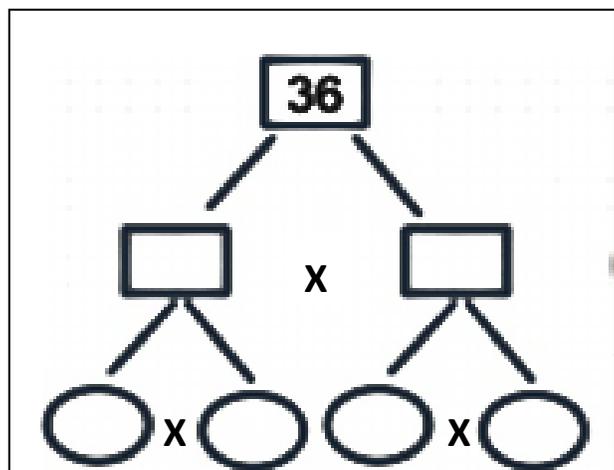


II.- Completa la descomposición multiplicativa con los factores de cada número.

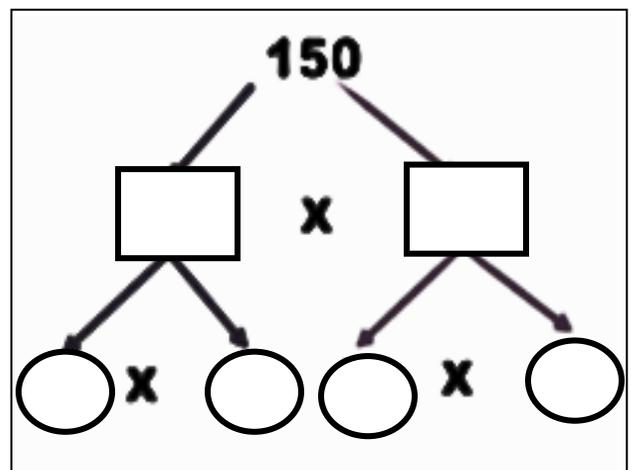
Ejemplo:



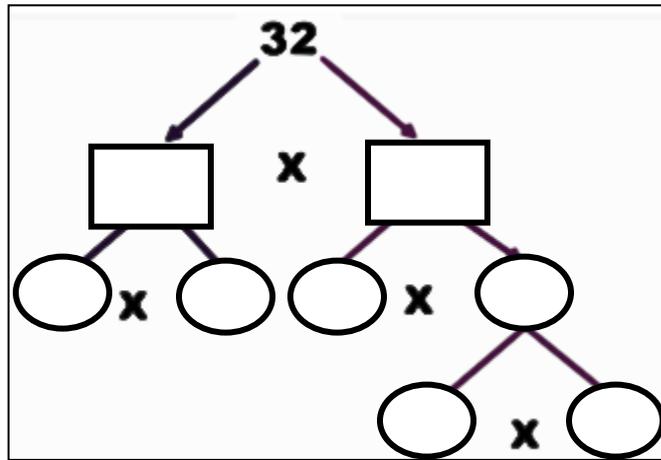
a) Factores para el número 36.



b) Factores para el número 150.



c) Factores para el número 32.

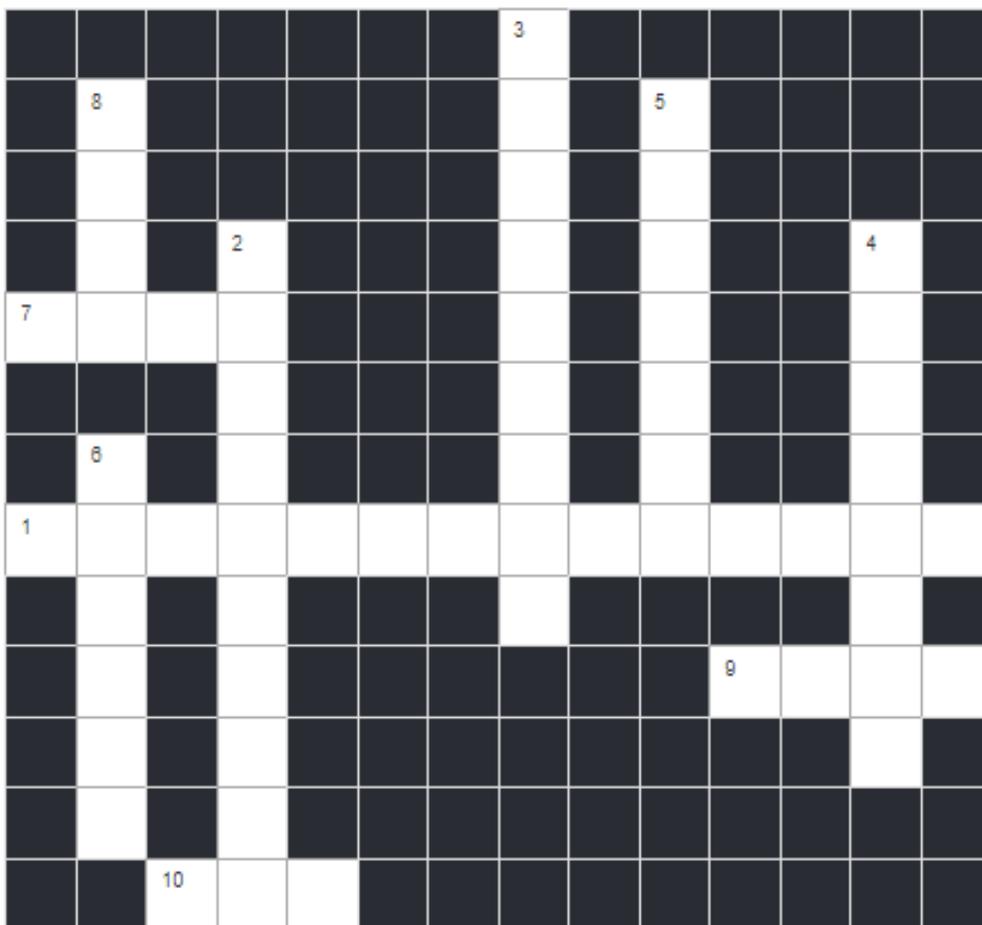


III.-Completa el crucigrama encontrando los múltiplos y los factores de cada enunciado.

HORIZONTALES

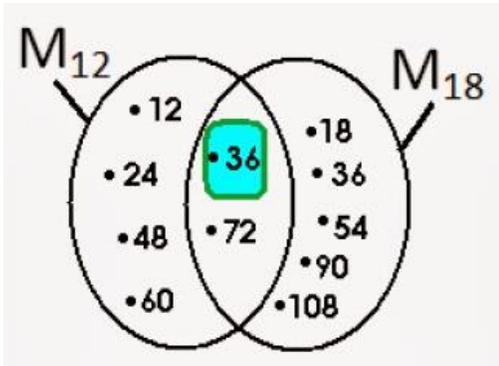
VERTICALES

- | | |
|--|--|
| <p>1. operación que permite encontrar los múltiplos de un número.</p> <p>7. segundo múltiplo de 6</p> <p>9. sus factores son 1 y 3</p> <p>10. primer múltiplo de 2</p> | <p>2. cuarto múltiplo de 7</p> <p>3. sus factores son 1, 2, 4, 8 y 16</p> <p>4. elementos que se multiplican</p> <p>5. quinto múltiplo de 6</p> <p>6. sus factores son 1, 2 y 4</p> <p>8. cuarto múltiplo de 2</p> |
|--|--|



IV.- Determina el m.c.m. (mínimo común múltiplo) entre los siguientes números utilizando diagrama de ven.

Ejemplo: m.c.m. entre 12 y 18 es 36.



Registramos en un lado del diagrama los múltiplos de 12 y en el otro los múltiplos de 18. En el centro ubicamos los múltiplos comunes entre ambos.

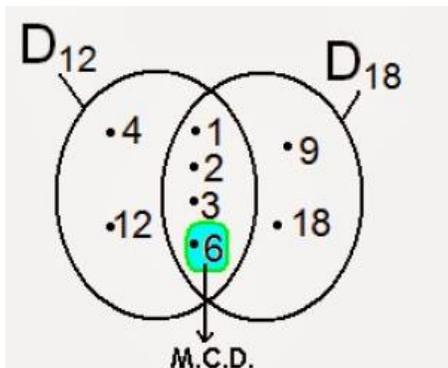
De los múltiplos comunes destacamos el menor ya que este corresponde al m.c.m.

a) m.c.m. entre 2 y 4 es _____.
 b) m.c.m. entre 3 y 5 es _____.

c) m.c.m. entre 4 y 6 es _____.
 d) m.c.m. entre 5 y 8 es _____.

V.- Determina el M.C.D. (Máximo común divisor) entre los siguientes números utilizando diagrama de ven.

Ejemplo: M.C.D. entre 12 y 18 es 6



Registramos en un lado del diagrama los divisores de 12 y en el otro los divisores de 18. En el centro ubicamos los divisores comunes entre ambos.

De los divisores comunes destacamos el mayor ya que este corresponde al M.C.D.

a) M.C.D. entre 20 y 10 es _____.
 b) M.C.D. entre 25 y 15 es _____.

c) M.C.D. entre 66 y 36 es _____.
 d) M.C.D. entre 42 y 21 es _____.